

Berührungslose codierte Sicherheitsschalter - Autonome Ausführung

2SSR24V / 2SSR24BX

- Codierung „ACOTOM®“
- LED zeigt die Abwesenheit des Betätigers an
- Ersetzt mechanische Schalter
- Verfügbar mit 8 Kodern
- Höhe Schaltkapazität



NORMEN
 AUTONOMEN SICHERHEITSSCHALTER
 NICHT AUTONOMEN SICHERHEITSSCHALTER
 ELECTROMAGNETISCHE ZUHLATUNG
 SICHERHEITSSCHAUSTEIN
 EX LÖSUNG
 SICHERHEITSSCHALTER-VERRIEGELUNG

Technische Daten

Schaltabstand Sn (schließen):	4 mm
Schaltabstand Sn (öffnen):	6 mm
Hysterese/Lagertoleranz:	+2 mm / ±5 mm
Betriebsspannung:	24V AC/DC -15% / +10%, 50/60 Hz
Betriebsstrom:	45 mA/DC, 50 mA/AC
Sicherheitsausgänge:	2S (2SSR24V) 1S/Ö (2SSR24BX) Ausgänge 250V/2A
Meldeausgang:	nein
Elektronische Doppeldecodierung mit Selbstüberwachung	ACOTOM®
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C
Max. Schaltfrequenz:	2 Hz
Schockfestigkeit	10 g / 11 ms
Schwingfestigkeit:	10-55 Hz, 1,5 mm
Gebrauchskategorie:	AC-12, DC-12
Schutzart:	IP67
Mechanische Lebensdauer:	50.000.000 Schaltspiele
MTTFd/CCF	50 Jahre / 90
Gehäuse:	Polykarbonat, gelb
Anschluss:	Kabel 6-pol., 3m/6m/12m
Normen:	EN60947-5-1, EN954-1, EN13849-1
Störfestigkeit/Störaussendung:	gemäß IEC 61000-6-2, gemäß IEC 61000-6-4
Gewicht Sender/Empfänger:	50g / 195g

Sicherheitsbetrachtung:

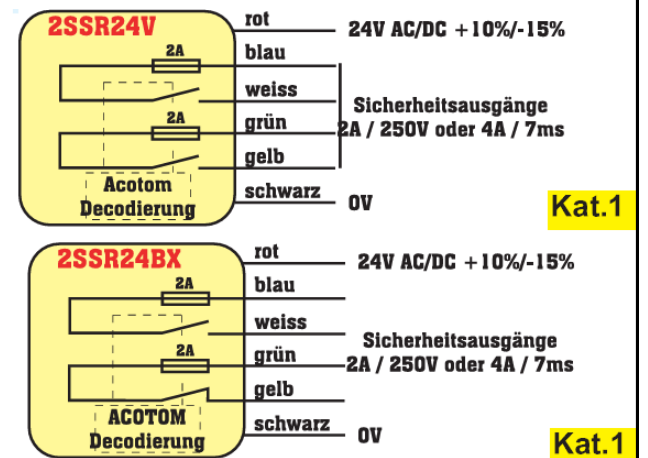
gemäß EN ISO 13849-1

1 Schalter bis PL1c

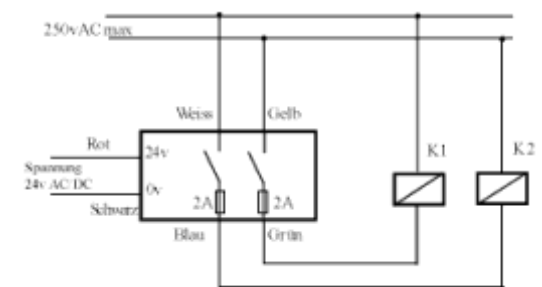
Reihenschaltung bis 30 Schalter möglich, mit Sicherheitsbaustein PL3c

1 Schalter mit Sicherheitsbaustein PL4c

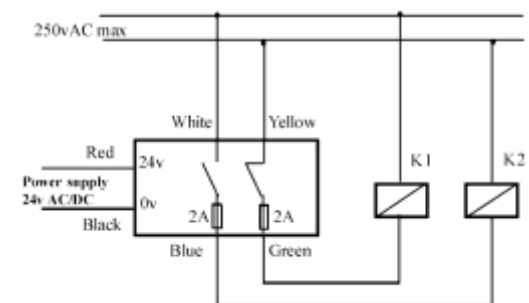
Anschluss-Schema



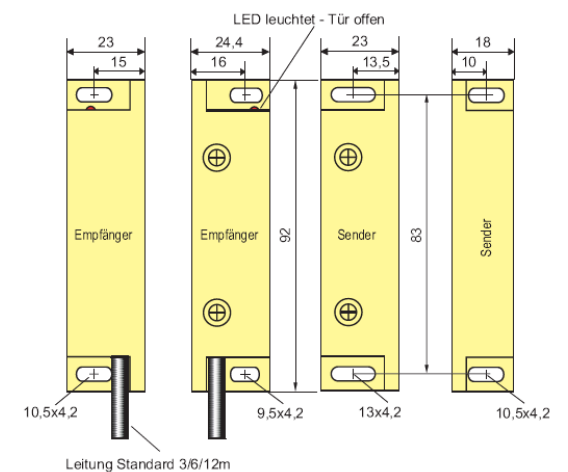
Schaltbild 2SSR24V



Schaltbild 2SSR24BX



Abmessungen



Bestell-Nr.	2SSR24V/3m 2SSR24V/6m 2SSR24V/12m	2SSR24BX/3m 2SSR24BX/6m 2SSR24BX/12m	2SSR24V/Code-002-008/3m 2SSR24V/Code-002-008/6m 2SSR24V/Code-002-008/12m	2SSR24BX/Code-002-008/3m 2SSR24BX/Code-002-008/6m 2SSR24BX/Code-002-008/12m
-------------	---	--	--	---